

BG | AV

BUSINESS GROUP AV DISTRIBUTION

Key digital[®]

The Experts in Digital Video Technology and Solutions™

EXCLUSIVE & AUTHORISED DISTRIBUTOR

CENNIK 08/2017

WAŻNY OD 01/08/2017. PODANE CENY SĄ CENAMI NETTO W PLN I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT (23%)

Spis treści

System sterowania Compass Control®	3
NOWOŚĆ: Ekstendery HDMI over IP	5
NOWOŚĆ: Matryce HDBaseT™ 4K/HDCP2.2 z Compass Control i odbiornikami.....	7
Matryce HDMI Champion Series™ 1080p	8
Matryce HDMI Champion Series™ 4K z separatorem audio.....	9
NOWOŚĆ: Matryce HDMI 4K, HDCP 2.2, HDR, separacja balanced/unbalanced audio	10
Bezszwowy przełącznik matrycowy HDMI 4x2 UltraHD/4K z możliwością MultiView	11
Procesor do ścian video HDMI/VGA 4x4	12
Matryce Audio, Audio/Control/Analog/Digital/DSP	13
Przełączniki (switche) HDMI 4K	14
NOWOŚĆ: Przełączniki (switche) HDMI 4K, HDCP 2.2. (modele Pro: HDR, separacja audio).....	15
Dystrybutory (splittery) HDMI 4K	16
NOWOŚĆ: Dystrybutory (splittery) HDMI 4K HDCP 2.2, HDR	17
Wzmacniacze sygnału HDMI.....	18
Ekstendery 1080p HDMI, Dual CAT5e/6.....	19
Ekstendery 4K HDBaseT™, Single CAT5e/6	19
NOWOŚĆ: Ekstendery 4K HDBaseT™, Single CAT5e/6 , HDCP 2.2, HDR	22
Konwertery Audio.....	24
Konwertery Video	24
Sterowanie IR.....	24
Kable HDMI Champion Series™	25
NOWOŚĆ: Kable HDMI Commercial Grade™ Pro HDR	27



KEY DIGITAL® to znany amerykański producent nowoczesnych rozwiązań technologicznych. Produkty KEY DIGITAL® należą do światowej czołówki innowacyjnych rozwiązań technologicznych stosowanych w profesjonalnych instalacjach A/V. Produkty KEY DIGITAL® polecamy tam, gdzie wymagana jest najwyższa jakość, perfekcja, niezawodność oraz pełen profesjonalizm. Wszystkie produkty powstają w nowoczesnej fabryce pod opieką inżynierów, którzy opracowują swoje rozwiązania w specjalistycznym laboratorium. Każdy produkt poddawany jest rygorystycznym testom zanim zostanie przekazany do sprzedaży. Po spełnieniu wszelkich wymagań każdy produkt otrzymuje indywidualny certyfikat, świadczący o całkowitej zgodności ze standardami stosowanych technologii. Innowacyjne rozwiązania oraz nacisk firmy KEY DIGITAL® na jak najlepszą wydajność produktów przekłada się na renomę marki KEY DIGITAL®.

WSZYSTKIE GENY W PLN NETTO.

Compass Control® - Available on iOS and Android



Compass Control® is a fully integrated control system designed to use iOS and Android devices – as its backbone.



Available on the App Store

GET IT ON Google play

System sterowania Compass Control®

Kontroler systemu Compass Control

KD-MC1000



Nowoczesny system sterowania przy użyciu interfejsu urządzeń z systemem Apple iOS – iPad®, iPad® mini, iPhone® lub iPod touch® oraz NOWOŚĆ: smartfonów i tabletów z systemem ANDROID. Łatwo i szybko programowalny obiektowo za pomocą oprogramowania Compass Navigator™
Porty: 6 MCP35™ wielofunkcyjny port I/O, 1 Relay/Contact, 1 ZigBee port bezprzewodowy, LAN, USB; Port USB służy do aktualizacji oprogramowania i wstępnej konfiguracji; Pełna kontrola: audio, video, HVAC, oświetlenie, rolety, zabezpieczenie, etc; Kontrola zewnętrznych urządzeń za pomocą styków Relay.

[Link do strony produktu](#)

**5 900
PROMOCJA !**

KD-CCKIT1000



Zestaw składa się z kontrolera KD-MC1000, pilota KD-ZRC300 i odbiornika/nadajnik KD-ZRX200.

[Link do strony produktu](#)

**6 900
PROMOCJA !**

KD-CX800

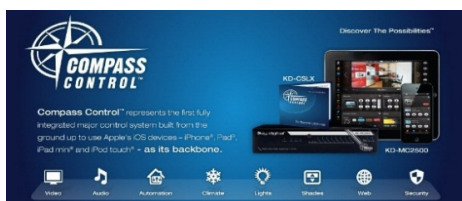


Interfejs sieciowy IR/RS-232/Trigger umożliwiający sterowanie poprzez IP

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017

KD-CSLX1



Licencja do urządzeń KD-MC2500, KD-MC1000;
Jedna licencja służy do obsługi jednego urządzenia iOS.

[Link do strony produktu](#)

990

KD-ProCLX

Nowość: Licencja do urządzeń KD-MC1000 na jedno/cztery/sześć/osiem urządzeń iOS lub Android.

[Link do strony produktu](#)

Compass Control® - Available on iOS and Android

Compass Control® is a fully integrated control system designed to use iOS and Android devices – as its backbone.

Enterprise Software License for Compass Control®

Supports iOS & Android

KD-ProCL1

Licencja do urządzeń KD-MC1000 na jedno urządzenie iOS lub Android.

1590

KD-ProCL4

Licencja do urządzeń KD-MC1000 na cztery urządzenia iOS lub Android.

5830

KD-ProCL6

Licencja do urządzeń KD-MC1000 na sześć urządzeń iOS lub Android

7950

KD-ProCL8

Licencja do urządzeń KD-MC1000 na osiem urządzeń iOS lub Android

9540

Compass Control® - Available on the App Store and Google Play

Compass Control® is a fully integrated control system designed to use iOS and Android devices – as its backbone.

Enterprise Software License for Compass Control®

Supports iOS & Android

Compass Control® iOS App

Pełna kontrola wszystkich urządzeń i ustawień w jednym urządzeniu
 Pełna i natychmiastowa integracja komponentów innych firm z Compass Alliance™
 W pełni programowalny z Compass Navigator™
 Łatwa i intuicyjna obsługa (suwaki, przyciski)
 Z licencją KD-CSLX kontrola w czasie rzeczywistym
 Dostępna darmowa wersja DEMO w AppStore idealna do prezentacji klientom.

FREE

[Link do strony produktu](#)



Compass Navigator™

Oprogramowanie służące do programowania systemu sterowania Compass Control;
 Umożliwia dużą elastyczność w programowaniu zarówno prostych jak i złożonych systemów;
 Umożliwia proste działanie krok po kroku, aby szybko przejść przez proces programowania podstawowego a także umożliwia programowanie unikalnych i niestandardowych funkcjonalności przy użyciu zaawansowanych narzędzi.

FREE

[Link do strony produktu](#)

Zestaw DEMO dealera Compass Control®

Zestaw składa się z:

- oprogramowanie Compass Navigator™,
- licencja KD-CSLX,
- zestaw KD-CCKIT1000.

Dodatkowo dealer ma do wyboru dowolne urządzenia wg. własnych potrzeb. Na przykład:

- matryca KD-4x4CSK,
- switcher KD-Pro4x1

TEL



KD-IP1080Tx

Nadajnik Power Over Ethernet over IP do współpracy z przełącznikiem sieciowym IP lub punkt-punkt;
Zarządzanie poprzez TCP/IP lub aplikację Key Digital
Wykorzystanie zasilania Power over Ethernet
Niskie zużycie pasma: obsługa 100BaseT lub gigabitowych przełączników sieciowych,
Kompresja H.264;
Lokalny podgląd HDMI pass-through;
Obsługa rozdzielczości 1080p@60 (2.25Gbps),kompatybilny z DVI1.0/HDMI/HDCP1.x
Obsługa Deep Color: 12bit/color
Obsługa audio 2 kanały PCM 44.1/48kHz
Szerokość pasma danych: <15Mbps
Transmisja sygnału 1080p@60 (2.25Gbps) na odległość do 122m poprzez CAT5e/6 UTP/STP
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017



KD-IP1080Rx

Odbiornik Power Over Ethernet over IP do współpracy z przełącznikiem sieciowym IP lub punkt-punkt;
Zarządzanie poprzez TCP/IP lub aplikację Key Digital
Wykorzystanie zasilania Power over Ethernet
Niskie zużycie pasma: obsługa 100BaseT lub gigabitowych przełączników sieciowych,
Kompresja H.264;
Obsługa rozdzielczości 1080p@60 (2.25Gbps),kompatybilny z DVI1.0/HDMI/HDCP1.x
Obsługa Deep Color: 12bit/color
Obsługa audio 2 kanały PCM 44.1/48kHz
Szerokość pasma danych: <15Mbps
Transmisja sygnału 1080p@60 (2.25Gbps) na odległość do 122m poprzez CAT5e/6 UTP/STP
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017

4K/HDCP2.2 Matrix Switchers with Built-In Control

HDBaseT/HDMI via Single CAT5e/6 Matrix Switchers with built-in Compass Control® system, support Ultra HD/4K & HDCP 2.2, include HDBaseT/HDMI Rx Extenders



NOWOŚĆ: Matryce HDBaseT™ 4K/HDCP2.2 z Compass Control i odbiornikami

Przełączniki matrycowe HDBaseT z wbudowanym systemem sterowania Compass Control® oraz odbiornikami HDBT/HDMI CAT5e/6; Technologia HDBaseT (CAT5e/6, RJ45). Przesył sygnału do 76m (1080p/60, 1080p/24, 1080i, 720p) oraz do 45m (4K/Ultra HD przy użyciu odbiornika KD-XSWRx za pomocą skrętki Key Digital CAT5e/6/STP); Obsługa 3D, 12-bit Color, Rozdzielczość UltraHD/4K: 4K x 2K dla aplikacji takich jak Digital Movie Theaters, CAD, post produkcja, programy graficzne etc.; Technologia TMDS (większa przepustowość) dla HDBaseT/CAT5e/6, HDMI oraz przy konfiguracji połączeń szeregowych (łańcuchowych); Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Atmos and DTS-HD Master Audio™; Sterowanie: przyciski, czujnik IR przód i tył, szeregowy IR, RS-232 w pełni dwukierunkowy; Diody LED informujące o używanym wejściu/wyjściu; Audio Return Channel – pozwala na przesyła sygnału audio z wyświetlacza do wyjścia HDMI; Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz; Porty I/O mogą być używane do funkcji wyzwiania trigger; Kompatybilny z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, KNX®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.;



KD-Pro6x6CC

6 wejść HDMI, 6 wyjść HDMI i 6 wyjść HDBaseT (CAT5e/6RJ45);
Jednoczesna obsługa do dwunastu wyjść jednocześnie (6 par);
W pakiecie 3 odbiorniki KD-XSWRx pasywne;
Posiada wbudowany system Compass Control® co eliminuje potrzebę stosowania dodatkowej jednostki systemu sterowania (obsługuje do 27 portów sterujących);
Rozdzielczość UltraHD/4K.
[Link do strony produktu](#)

28 400



KD-Pro8x8CC

8 wejść HDMI, 8 wyjść HDMI i 8 wyjść HDBaseT (CAT5e/6RJ45);
Jednoczesna obsługa do szesnastu wyjść jednocześnie (8 par);
W pakiecie 4 odbiorniki KD-XSWRx pasywne;
Posiada wbudowany system Compass Control® co eliminuje potrzebę stosowania dodatkowej jednostki systemu sterowania (obsługuje do 33 portów sterujących);
Rozdzielczość UltraHD/4K.
[Link do strony produktu](#)

35 900



KD-XSWRX

Odbiornik HDBaseT/HDMI zasilany PoE. Nie wymaga zewnętrznego zasilania.
Obsługuje rozdzielczość UltraHD/4K oraz HDCP 2.2. Transmisja sygnału na odległość:
- 46m przy użyciu KD-CAT6STP1X dla rozdzielczości 4K 24/25/30(4:4)/60(4:2:0)
- 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP dla rozdzielczości 4K 24/25/30(4:4)/60(4:2:0)
- 76m przy użyciu KD-CAT6STP1X dla rozdzielczości 1080p/1920x1200
- 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP dla rozdzielczości 1080p/1920x1200
[Link do strony produktu](#)

1 145

Matryce HDMI Champion Series™ 1080p

Przełączniki matrycowe HDMI;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA (VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA) do 1080p (60Hz & 50HZ);
12-bit Color;
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
Diody informujące o aktywnych połączeniach;
Sterowanie: przyciski, IR, szeregowy IR i RS-232;
Kompatybilne z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.



KD-6x6CS

Matryca Video/Audio 6 wejścia HDMI – 6 wyjść HDMI, praca sześciu źródeł na sześciu wyświetlaczach w dowolnej chwili i dowolnej kombinacji;
Zaawansowane funkcje HDMI®: obsługa 3D.

[Link do strony produktu](#)

4 490

Ultra HD/4K HDMI Matrix Switching

Bulletproof 4x4 & 8x8 HDMI Matrix Switchers with Ultra HD/4K support and Audio De-Embedding of Coaxial Digital & Analog L/R



KD-4x4CSK

Ultra
HD
4K



KD-8x8CSK



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
CHAMPION
SERIES™

Matryce HDMI Champion Series™ 4K z separatorem audio

- Przełączniki Matrycowe HDMI x De-embeder audio na każdym wyjściu (cyfrowe lub analogowe);
- 4 Inputs to 4 Outputs HDMI Matrix Switchers, Audio De-embedders of Coaxial Digital & Analog L/R, suport UltraHD/4K;
- Obsługa rozdzielczości DS., HD, VESA, UHD/4K, 12-bit Color;
- Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
- W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
- Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
- Diody informujące o aktywnych połączeniach;
- Sterowanie: przyciski, czujnik IR, szeregowy IR i RS-232;
- Kompatybilne z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.



3D Ultra HD/4K

KD-4x4CSK Audio Deembedder 4K

Matryca Video/Audio 4 wejścia HDMI – 4 wyjścia HDMI, praca czterech źródeł na czterech wyświetlaczach w dowolnej chwili i dowolnej kombinacji;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4Kx2K/60[4:2:0], 4Kx2K/30/25/24[4:4:4]);
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack);
12-bit kolor, obsługa 3D;
Kompatybilny z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, KNX®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.

[Link do strony produktu](#)

4 490



3D Ultra HD/4K

KD-8x8CSK Audio Deembedder 4K

Matryca Video/Audio 8 wejść HDMI – 8 wyjść HDMI, praca ośmiu źródeł na ośmiu wyświetlaczach w dowolnej chwili i dowolnej kombinacji;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4Kx2K/60[4:2:0], 4Kx2K/30/25/24[4:4:4]);
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack);
12-bit kolor, obsługa 3D;
Kompatybilny z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, KNX®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.

[Link do strony produktu](#)

13 990

4K/HDCP2.2 HDMI Matrix Switchers

4K/HDCP2.2 HDMI Matrix Switchers with Audio De-embedding, HDR, Full Buffer & EDID Control

KD-4x4CSA



KD-8x8CSA



HDMI
AUDIO
DE-EMBEDDING

HDCP
2.2

HDR 8
HIGH DYNAMIC
RANGE

Ultra HD
4K

NOWOŚĆ: Matryce HDMI 4K, HDCP 2.2, HDR, separacja balanced/unbalanced audio

Przełączniki Matrycowe HDMI x De-embeder audio na każdym wyjściu (Analog L/R Balanced/Unbalanced i Digital Coaxial Audio);
4 Inputs to 4 Outputs HDMI Matrix Switcher with Audio De-embedding of Analog L/R Balanced/Unbalanced & Digital Coaxial Audio, Ultra HD/4K & HDCP 2.2;
Obsługa rozdzielczości DS., HD, VESA, UHD/4K, 12-bit Color;
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP 2.2;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
Diody informujące o aktywnych połączeniach;
Sterowanie: przyciski, czujnik IR, szeregowy IR i RS-232, TCP/IP;
Kompatybilne z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.



KD-4x4CSA Audio Deembedder 4K

Matryca Video/Audio 4 wejścia HDMI – 4 wyjścia HDMI, praca czterech źródeł na czterech wyświetlaczach w dowolnej chwili i dowolnej kombinacji;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4Kx2K/30[4:2:2/12bit], 4Kx2K/60[4:2:0/8bit]);
Możliwość przekazu sygnału audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio (zbalansowane, niezbalansowane i analog);
W pełni licencjonowany i kompatybilny z HDCP2.2
Kompatybilny z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, KNX®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.

Q4/2017

[Link do strony produktu](#)



KD-8x8CSA Audio Deembedder 4K

Matryca Video/Audio 8 wejść HDMI – 8 wyjść HDMI, praca ośmiu źródeł na ośmiu wyświetlaczach w dowolnej chwili i dowolnej kombinacji;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4Kx2K/30[4:2:2/12bit], 4Kx2K/60[4:2:0/8bit]);
Możliwość przekazu sygnału audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio (zbalansowane, niezbalansowane i analog);
W pełni licencjonowany i kompatybilny z HDCP2.2
Kompatybilny z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, KNX®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.

15 990

[Link do strony produktu](#)

Turn Any 4K Display into a Digital Signage Wall

KD-MLV4x2 MultiView Seamless Matrix Switcher with multiple view modes and Ultra HD/4K support



View Modes



Compass Control
GUI Module

Ultra
HD/4K

HDMI
HIGH QUALITY MULTIMEDIA INTERFACE

Bezszwowy przełącznik matrycowy HDMI 4x2 UltraHD/4K z możliwością MultiView

Przełącznik matrycowy multiview, 4 wejścia VGA/HDMI, dwa wyjścia HDMI;
up-scaling do Ultra HD/4K;

Separacja cyfrowe audio na wyjściu Coax PCM;

Kompatybilne z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.



KD-MLV4x2 Multiview / Audio Deembedder 4K

Bezszwowy przełącznik matrycowy 4x2 z opcją MultiView;
4 sparowane wejścia z możliwością wyboru HDMI lub VGA + analog audio
2 wyjścia HDMI pracujące niezależnie (poza trybem Ultra HD/4K)
2 wyjścia PCM Digital Audio skojarzone z wyjściami HDMI
Wyswietlanie obrazu z 1 lub 4 źródeł jednocześnie w dowolnych układach;
Up-scaling do rozdzielczości UltraHD/4K w trybie obrazu podzielonego na ćwiartki;
Elastyczne zarządzanie warstwami (transparentność, rozmiar, ramki, kolory);
Niezależne przełączanie sygnałów audio oraz wideo;
Brak opóźnień przy przełączaniu sygnałów.
Sterowanie: Web Control, IR (pilot w zestawie), RS-232, TCP-IP, przyciski;

[Link do strony produktu](#)

12 900

Video Wall Installations Made Simple

With KD-VW4x4Pro Video Wall Processor / 4x4 Seamless Matrix Switcher with 8 Video Wall modes



Video Wall Modes

Procesor do ścian video HDMI/VGA 4x4

Procesor matrycowy, 4 wejścia HDMI/VGA, 4 wyjścia HDMI;

Bezszwowe przełączanie w trybie matrycowym;

Kompatybilne z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, RTI®, Savant®, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.



Video Wall Modes

KD-VW4x4Pro Video Wall Processor

Procesor do ścian video 4x4 umożliwiający natychmiastowe przełączanie źródeł;

4 sparowane wejścia z możliwością wyboru HDMI lub VGA + analog audio;

4 wyjścia HDMI pracujące niezależnie (tryb matrycy);

Tryb pracy matrycowy lub ścianki video;

8 trybów wyświetlania ściany video:

- pozioma (4): 1x4 Obrócony, 1x4, 1x3 i 1x2 – dwie opcje,

- pionowa (3): 4x1, 3x1 i 2x1 – dwie opcje,

- 2x2;

Możliwość manualnego dopasowania ramek między wyświetlaczami;

Brak opóźnień przy przełączaniu sygnałów;

Sterowanie: Web Control, IR (pilot w zestawie), RS-232, TCP-IP, przyciski.

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017

Matryce Audio, Audio/Control/Analog/Digital/DSP

Przełączniki matrycowe Audio zawierające dwie niezależne matryce Analog L/R & Digital PCM Audio z kontrolą audio: Volume, Balance, Bass, Middle, Treble, Lip-Sync, Mute

Jedno urządzenie posiada 8 sekcji wejść audio, 8 sekcji wyjść audio

Każda sekcja wejścia i wyjścia posiada do wyboru: L/R Analog Stereo lub cyfrowe PCM/CV

Praca ośmiu źródeł dźwięku na ośmiu nagłośnieniach w dowolnej chwili i dowolnej kombinacji

DSP- procesor do cyfrowego przetwarzania sygnałów (analogowy na cyfrowy i cyfrowy na analogowy)

Matryca zapewnia brak przesłuchów pomiędzy przesyłanymi sygnałami.

Możliwe kombinacje:

- sygnał na wejściu L/R Analog Stereo przesyłany przez DSP, sygnał na wejściu PCM przesyłany bez użycia DSP. Oba sygnały są niezależne, na każdym wyjściu przesyłany jest indywidualny sygnał audio
- sygnał na wejściu L/R Analog Stereo jest niezależny, wejście PCM jest wyłączone. Wyjście PCM jest dublowane z wyjścia L/R Analog Stereo. DSP jednocześnie używane dla obu wyjść. Na obu wyjściach jest ten sam sygnał audio.
- sygnał na wejściu PCM jest niezależny, wejście L/R Analog Stereo jest wyłączone. Wyjście L/R Analog Stereo jest dublowane z wyjścia PCM. DSP jednocześnie używane dla obu wyjść. Na obu wyjściach jest ten sam sygnał audio.
- sygnał na wejściu PCM przesyłany przez DSP, sygnał na wejściu L/R Analog Stereo przesyłany bez użycia DSP. Oba sygnały są niezależne, na każdym wyjściu przesyłany jest indywidualny sygnał audio.

Kontrola: głośność, balans, tony niskie, tony średnie, tony wysokie, opóźnienie, wyciszenie

Możliwe cztery tryby pracy przy użyciu jednego procesora DSP, na wyjściu:

- Bypass: wejście L/R Analog Stereo i na wyjściu L/R Analog Stereo z pełną kontrolą sygnału audio, wejście PCM i na wyjściu PCM bez możliwości kontroli sygnału audio
- Composite Video Bypass: wejście L/R Analog Stereo i na wyjściu L/R Analog Stereo z pełną kontrolą sygnału audio, wejście Composite Video i na wyjściu Composite Video
- Analog to Digital: wejście L/R Analog Stereo i na wyjściu L/R Analog Stereo z pełną kontrolą sygnału, wejście L/R Analog i na wyjściu PCM z pełną kontrolą sygnału
- Digital to Analog: wejście PCM i na wyjściu L/R Analog Stereo z pełną kontrolą sygnału, wejście PCM i na wyjściu PCM bez możliwości kontroli sygnału audio

Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™

Sterowanie: przyciski, czujnik IR, szeregowy IR, RS-232

Kompatybilny z Compass Control®, AMX®, Control4®, Crestron®, KNX®, RTI®, Savant, URC®, Honeywell®, HAI®, Leviton®, etc.

Możliwość rozbudowy o kolejne jednostki



KD-MXA8x8Pro – jedno urządzenie

[Link do strony produktu](#)

9 900



KD-MXA8x16 lub KD-MXA16x8 - składa się z dwóch prekonfigurowanych jednostek

[Link do strony produktu 8x16](#) [Link do strony produktu 16x8](#)

TEL



KD-MXA8x32 lub KD-MXA16x16 – składa się z czterech prekonfigurowanych jednostek

[Link do strony produktu 8x32](#) [Link do strony produktu 16x16](#)

TEL

Ultra-Affordable 4K HDMI Switchers

Ultra HD/4K HDMI Switchers with Full Buffer System & EDID Control



KD-2x1CSK

Ultra HD/4K



KD-4x1CSK



Przełączniki (switche) HDMI 4K



KD-2x1CSK 4K

2 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI; Sterowanie: panel przedni - diody LED i przycisk, pilot; Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24Hz lub 3840x2160/60/30/24Hz); Obsługa UltraHD/4K, obsługa sygnału 3D, 12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/60Hz); Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwiająca synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz; Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™; W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP.

399

[Link do strony produktu](#)



KD-4x1CSK 4K

4 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI; Sterowanie: panel przedni - diody LED i przycisk, pilot; Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24Hz lub 3840x2160/60/30/24Hz); Obsługa UltraHD/4K, obsługa sygnału 3D, 12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/60Hz); Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwiająca synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz; Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™; W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP.

949

[Link do strony produktu](#)

**Sterowalne przełączniki HDMI obsługujące UltraHD/4K z separatorem audio -
Kilka wejść, jedno wyjście HDMI, separacja audio do Coaxial Audio, Optical Digital Audio lub Analog L/R**



KD-HD2x1ProK 4K

2 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA (VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA) do UHD/4K (4096x2160/60/30/24Hz lub 3840x2160/60/30/24Hz);
Obsługa UltraHD/4K, Obsługa 3D, 12-bit kolor (do 8-bit kolor 4K/60Hz);
Sterowanie: przyciski, pilot, szeregowy IR i RS232;
Przekazuje sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA, Optyczne) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack);
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Automatyczne wykrywanie sygnału i przełączanie do aktywnego wejścia;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Adresowanie jednostek do 20 w systemie.

749

[Link do strony produktu](#)

Pro-Level 4K/HDCP2.2 HDMI Switchers

UHD/4K & HDCP2.2 HDMI Switchers with HDR, Audio De-embedding, Full Buffer & EDID Control

KD-Pro4x1



KD-Pro2x1



HDMI
AUDIO
DE-EMBEDDING

HDCP
2.2

HDR 8
HIGH DYNAMIC
RANGE

Ultra HD
4K

NOWOŚĆ: Przełączniki (switche) HDMI 4K, HDCP 2.2. (modele Pro: HDR, separacja audio)



KD-2x1CSK22 4K HDCP 2.2

2 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI;
Sterowanie: panel przedni - diody LED i przycisk, pilot; Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160 or 3840x2160 24/25/30Hz at 4:4:4/8/10/12 Bit or 60Hz at 4:4:4/8 Bit); Obsługa sygnału 3D; Obsługa Deep Color: 12 Bit at UHD/4K 24/25/30Hz 4:4:4
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwiająca synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus and DTS-HD Master Audio™ and Dolby® Atmos; W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP.
[Link do strony produktu](#)

Q4/2017



KD-4x1CSK22 4K HDCP 2.2

4 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI;
Sterowanie: panel przedni - diody LED i przycisk, pilot; Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160 or 3840x2160 24/25/30Hz at 4:4:4/8/10/12 Bit or 60Hz at 4:4:4/8 Bit); Obsługa sygnału 3D, Obsługa Deep Color: 12 Bit at UHD/4K 24/25/30Hz 4:4:4
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwiająca synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus and DTS-HD Master Audio™ and Dolby® Atmos; W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP.
[Link do strony produktu](#)

Q4/2017



KD-Pro2x1 4K, HDCP 2.2, HDR, separacja balanced/unbalanced audio

2 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA (VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA) do UHD/4K (4096x2160 lub 3840x2160 30Hz z 4:4:4 i 60Hz z 4:4:4);
Obsługa UltraHD/4K, Obsługa 3D, UHD/4K 30Hz 4:4:4/12bit lub 60Hz 4:4:4/8bit;
Sterowanie: przyciski, pilot, szeregowy IR i RS232, TCP/IP;
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio (zbalansowane, niezbalansowane i analog); W pełni licencjonowany i kompatybilny z HDCP2.2
Automatyczne wykrywanie sygnału i przełączanie do aktywnego wejścia;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
[Link do strony produktu](#)

Q4/2017



KD-Pro4x1 4K, HDCP 2.2, HDR, separacja balanced/unbalanced audio

4 wejścia HDMI – 1 wyjście HDMI
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA (VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA) do UHD/4K (4096x2160 lub 3840x2160 30Hz z 4:4:4 i 60Hz z 4:4:4);
Obsługa UltraHD/4K, Obsługa 3D, UHD/4K 30Hz 4:4:4/12bit lub 60Hz 4:4:4/8bit;
Sterowanie: przyciski, pilot, szeregowy IR i RS232, TCP/IP;
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio (zbalansowane, niezbalansowane i analog); W pełni licencjonowany i kompatybilny z HDCP2.2
Automatyczne wykrywanie sygnału i przełączanie do aktywnego wejścia;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
[Link do strony produktu](#)

2290

Pro-Level 4K HDMI Distribution Amps

Ultra HD/4K support with Audio De-embedder, Full Buffer & EDID Control



KD-HD1x2ProK

Ultra HD/4K



KD-HD1x4ProK



**PHANTOM
SERIES™**

Dystrybutory (splittery) HDMI 4K



KD-HD1x2ProK 4K

1 wejście HDMI – 2 wyjścia HDMI;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24 lub 3840x2160/60/30/24);
12-bit Color, obsługa 3D;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA, Optyczne) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack);
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
Sterowanie: RS-232; Diody informujące o aktywnych połączeniach.

790

[Link do strony produktu](#)



KD-HD1x4ProK 4K

1 wejście HDMI – 4 wyjścia HDMI;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24 lub 3840x2160/60/30/24);
12-bit Color, obsługa 3D;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA, Optyczne) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack);
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
Sterowanie: RS-232; Diody informujące o aktywnych połączeniach.

890

[Link do strony produktu](#)



KD-1x2CSK 4K

1 wejście HDMI – 2 wyjścia HDMI;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24 lub 3840x2160/60/30/24);
Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K; 12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/60Hz);
Obsługa sygnału 3D; Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP.

590

[Link do strony produktu](#)



KD-1x8CSK 4K

1 wejście HDMI – 8 wyjść HDMI;
Obsługa rozdzielczości: SD, HD, and VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24 lub 3840x2160/60/30/24);
Obsługa UltraHD/4K, Obsługa 3D, 12-bit kolor (do 8-bit kolor 4K/60Hz);
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;

2 690

[Link do strony produktu](#)

Slim Profile 1x2/1x4 HDMI Distribution Amps

HDMI Distribution Amplifiers with HDR10, HDCP2.2,
4K, Full Buffer & EDID Control

KD-DA1x2

HDR10
HIGH DYNAMIC
RANGE



HDCP
2.2

KD-DA1x4



NOWOŚĆ: Dystrybutory (splittery) HDMI 4K HDCP 2.2, HDR



KD-DA1x2 4K, HDCP 2.2, HDR, Low Profile

1 wejście HDMI – 2 wyjścia HDMI;
Obsługa HDR10 oraz HDCP 2.2
Obsługa rozdzielczości: SD, HD, oraz VESA do UHD/4K (4096x2160 or 3840x2160 30Hz at 4:4:4 and 60Hz at 4:4:4) Obsługa 3D; Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:4:4/12 bits or 60Hz 4:4:4/8 bit;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, DTS-HD Master Audio™ and Dolby® Atmos;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Zapobiega przed przypadkowym wysterowaniem poprzez protokół CEC

Q4/2017

[Link do strony produktu](#)

KD-DA1x4 4K, HDCP 2.2, HDR, Low Profile

1 wejście HDMI – 4 wyjścia HDMI;
Obsługa HDR10 oraz HDCP 2.2
Obsługa rozdzielczości: SD, HD, oraz VESA do UHD/4K (4096x2160 or 3840x2160 30Hz at 4:4:4 and 60Hz at 4:4:4) Obsługa 3D; Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:4:4/12 bits or 60Hz 4:4:4/8 bit;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, DTS-HD Master Audio™ and Dolby® Atmos;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Zapobiega przed przypadkowym wysterowaniem poprzez protokół CEC

Q4/2017

[Link do strony produktu](#)

KD-DA1x8 4K HDCP 2.2, HDR, Low Profile

1 wejście HDMI – 8 wyjścia HDMI;
Obsługa HDR10 oraz HDCP 2.2
Obsługa rozdzielczości: SD, HD, oraz VESA do UHD/4K (4096x2160 or 3840x2160 30Hz at 4:4:4 and 60Hz at 4:4:4) Obsługa 3D; Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:4:4/12 bits or 60Hz 4:4:4/8 bit;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, DTS-HD Master Audio™ and Dolby® Atmos;
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP;
Zapobiega przed przypadkowym wysterowaniem poprzez protokół CEC

Q4/2017

[Link do strony produktu](#)

Resolve HDMI Integration Issues

With **KD-HDFIX22** - HDMI Extender, Booster & Buffer of EDID with built-in Audio De-Embedder, supports HPD, **HDCP 2.2**, **Ultra HD/4K**



**PHANTOM
SERIES™**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Ultra
HD
4K**

Wzmacniacze sygnału HDMI

Obsługujące FullHD lub UltraHD/4K - Extenders, Boosters & Buffers - HDMI Extender, Booster & Buffer of EDID/HDCP/TMDS/3D with EDID Control & Built-in Audio De-Embedder of Coaxial, Digital Audio & Analog L/R



KD-HDDA1x1Pro Audio Deembedder

1 wejście HDMI – 1 wyjście HDMI, przedłużacz/wzmacniacz (1080p do 20m)
Obsługa rozdzielczości: DTV/HDTV;1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i
12-bit Color
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP
Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack)
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz
Automatyczna regulacja sygnału: wyrównanie, buforowanie i wzmocnienie
Możliwość połączenia do 3 jednostek szeregowo z całkowitą długością kabla HDMI do 54m.
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™
Dwie diody informujące o zasilaniu i podłączonym kablu HDMI
Uchwyt montażowy w zestawie
Zaawansowane funkcje HDMI: obsługa 3D
HDMI Ethernet Channel: przepustowość do 100 Mbit/s pomiędzy urządzeniami
Funkcja Audio Return Channel

940

[Link do strony produktu](#)



KD-HDFIX22 Audio Deembedder 4K, HDCP 2.2

1 wejście HDMI – 1 wyjście HDMI, przedłużacz/wzmacniacz (UltraHD/4K, 1080p do 23m po obu stronach);
Obsługa rozdzielczości: SD, HD i VESA do UHD/4K (4096x2160/60/30/24 lub 3840x2160/60/30/24);
Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4 lub 60Hz 4:2:0;
Zgodność do HDCP 2.2; 12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/60Hz), Obsługa 3D; W pełni licencjonowane i kompatybilne z HDMI do UHD/4K/60 oraz HDCP 1.0 do HDCP 2.2; Możliwość przekazu sygnał audio z wejścia HDMI na oddzielne wyjście audio cyfrowe (Coax/RCA) lub analogowe (3,5mm stereo phone jack);
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz;
Automatyczna regulacja sygnału: wyrównanie, buforowanie i wzmocnienie; Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™
Dwie diody informujące o zasilaniu i podłączonym kablu HDMI

1 290

[Link do strony produktu](#)

Ekstendery 1080p HDMI, Dual CAT5e/6

HDMI via Dual CAT5e/6 (Tx/Rx) Extenders with ARC, Ethernet, and IR/RS-232

KD-CATHD150



Nadajnik: 1 wejście HDMI, 1x 3,5mm stereo phone jack IR(dwukierunkowy)/Rs-232 (w jedną stronę); 1 wyjście Cat5e/6 (RJ45) Data, 1 wyjście CAT5e/6 Audio/Video (RJ45)
Odbiornik: 1 wejście Cat5e/6 Data (RJ45), 1 wejście CAT5e/6 Audio/Video (RJ45);
1 wyjście HDMI, 1x 3,5mm stereo phone jack IR(dwukierunkowy)/Rs-232(w jedną stronę)
Przesył sygnału:
- do 76m przy użyciu CAT6STP250 (rekomendowany) lub CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 45m przy użyciu CAT5e/UTP (1080p/60, 1920x1200)
12-bit Color dla 480p/720p/1080i
8-bit Color dla 1080p/60
Auto Return Channel
Ethernet Channel: 100Mbit/s
Obsługa 3D
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP

[Link do strony produktu](#)

940

Ekstendery 4K HDBaseT™, Single CAT5e/6

4K HDBaseT/HDMI "Lite" via Single CAT5e/6 Extenders (Tx/Rx) with Buffer System and IR/RS-232

KD-X200ProK 4K



Nadajnik: 1 wejście HDMI, 2 x 3,5mm stereo phone jack IR In/Out lub Rs-232 (dwukierunkowy); 1 wyjście Cat5e/6
Odbiornik: 1 wejście Cat5e/6, 1 wyjście HDMI, 2x 3,5mm stereo phone jack IR In/Out lub RS-232 (dwukierunkowy)
Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętkę dla rozdzielczości UltraHD/4K
- do 46m przy użyciu CAT6 STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)
Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4/8 Bit lub 60Hz 4:2:0/8 Bit
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® (HDMI 2.0 4:2:0/8 Bit) i HDCP (zgodność do HDCP 2.2); 12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

1 690

KD-X200POHK 4K



Nadajnik: 1 wejście HDMI, 2 x 3,5mm stereo phone jack IR In/Out lub Rs-232 (dwukierunkowy); 1 wyjście Cat5e/6
Odbiornik: 1 wejście Cat5e/6, 1 wyjście HDMI, 2x 3,5mm stereo phone jack IR In/Out lub RS-232 (dwukierunkowy); nie wymaga zasilania.
Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętkę dla rozdzielczości UltraHD/4K
- do 46m przy użyciu CAT6 STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)
Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4/8 Bit lub 60Hz 4:2:0/8 Bit
W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® (HDMI 2.0 4:2:0/8 Bit) i HDCP (zgodność do HDCP 2.2); 12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus i DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

2 075

Ultra HD/4K Extenders Are Here.

Feature-packed HDBaseT/HDMI via CAT5e/6 Extenders

KD-X400ProK



KD-X400POHK



KD-X600ProK



KD-X1000ProK



CHDBT™
HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Ultra
HD/4K**

HDBaseT/HDMI, Ultra HD/4K, Full Buffer, EDID Control, Hot Plug Control, IR Sensor, Up/Down IR/RS232

KD-X400ProK 4K

Nadajnik: 1 wejście HDMI, 2x 3,5mm stereo phone jack IR In/Out, RS-232; 1 wyjście Cat5e/6
Odbiornik: 1 wejście Cat5e/6, 1 wyjście HDMI, 2x 3,5mm stereo phone jack IR In/Out, RS-232
Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętkę dla rozdzielczości UltraHD/4K
Przesył sygnału:

- do 46m przy użyciu CAT6 STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 61m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

12-bit color
8-bit Color dla 4K/60, Obsługa 3D

W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

2 290



HDBaseT/HDMI, Ultra HD/4K, Full Buffer, EDID Control, Hot Plug Control, HDMI Pass-through, Ethernet, IR Sensor, Up/Down IR/RS232

KD-X600ProK 4K

Nadajnik: 1 wejście HDMI, 2 x 3,5mm jack IR In/Out, Rs-232, 1 wejście TCP/IP (Ethernet LAN); 1
wyjście Cat5e/6 (RJ45), 1 wyjście HDMI (do 6m, np. podgląd lokalny)
Odbiornik: 1 wejście Cat5e/6 (RJ45), 1 wyjście HDMI, 2 x 3,5mm IR In/Out, Rs-232, 1 wyjście TCP/IP
(Ethernet LAN)

Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętkę dla rozdzielczości UltraHD/4K
Przesył sygnału tryb standardowy:

- do 91m przy użyciu CAT6 STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 76m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 122m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 91m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

Przesył sygnału tryb „Long Range”:

- do 183m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 152m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D

W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP
Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz
Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

2 490



HDBaseT/HDMI & VGA/Audio, Ultra HD/4K, Full Buffer, EDID Control, Hot Plug Control, HDMI Pass-through, Ethernet, IR Sensor,
Up/Down IR/RS232

KD-X1000ProK 4K

Nadajnik: 1 wejście HDMI, 1 wejście VGA, 2 x 3,5mm jack IR In/Out, Rs-232, 1 wejście TCP/IP (Ethernet LAN); 1 wyjście Cat5e/6 (RJ45), 1 wyjście HDMI (do 6m, np. podgląd lokalny)

Odbiornik: 1 wejście Cat5e/6 (RJ45), 1 wyjście HDMI, 2 x 3,5mm IR In/Out, Rs-232, 1 wyjście TCP/IP (Ethernet LAN)

Wbudowana konwersja sygnału VGA Video + Audio w urządzeniu nadawczym

Automatyczne wykrywanie sygnału i przełączanie do aktywnego wejścia

Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętce dla rozdzielczości UltraHD/4K

Przesył sygnału tryb standardowy:

- do 91m przy użyciu CAT6 STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 76m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (UltraHD/4K/24/25/30/60)
- do 122m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 91m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

Przesył sygnału tryb „Long Range”:

- do 183m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 152m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

12-bit color

8-bit Color dla 4K/60

Obsługa 3D

W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP

Wbudowana biblioteka ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz

Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)



4 990

Slim & Powerful HDBaseT/HDMI Extenders

Fully Featured HDBaseT/HDMI Extenders
with HDR10, HDCP2.2, 4K, IR/RS-232 and More...

KD-X422POA



KD-X222

KD-X222PO



HDR10
HIGH DYNAMIC
RANGE

**HDCP
2.2**

**Ultra HD
4K**

NOWOŚĆ: Ekstendery 4K HDBaseT™, Single CAT5e/6 , HDCP 2.2, HDR

HDBaseT/HDMI via Single CAT5e/6 (Tx + Rx Set) Extenders with HDR, HDCP2.2, 4K



HDR
HIGH DYNAMIC
RANGE

HDCP
2.2

Ultra HD
4K

KD-X222

Nadajnik: 1x wejście HDMI, 1x wejście IR, 1x wyjście IR lub RS-232(dwukierunkowy), 1x wyjście Cat5e/6 (RJ45), zasilanie 5V/2A

Odbiornik: 1x wejście Cat5e/6 (RJ45), 1x wyjście HDMI, 1x wejście IR, 1x wyjście IR lub RS-232(dwukierunkowy), zasilanie 5V/2A

Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętce dla rozdzielczości UltraHD/4K
Przesył sygnału:

- do 46m przy użyciu CAT6 STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4/8 Bit lub 60Hz 4:2:0/8 Bit

Obsługa HDCP2.2 i HDR10

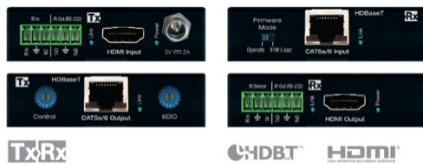
Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:2:2/12 bits lub 60Hz 4:2:0/8 bit
12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D

Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz

Obsługa bezstratna audio: r Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby Atmos®, and DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

1 890



HDR
HIGH DYNAMIC
RANGE

HDCP
2.2

Ultra HD
4K

KD-X222P0

Nadajnik: 1x wejście HDMI, 1x wejście IR, 1x wyjście IR lub RS-232(dwukierunkowy), 1x wyjście Cat5e/6 (RJ45), zasilanie 5V/2A

Odbiornik: 1x wejście Cat5e/6 (RJ45), 1x wyjście HDMI, 1x wejście IR, 1x wyjście IR lub RS-232(dwukierunkowy), nie wymaga zasilania

Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętce dla rozdzielczości UltraHD/4K
Przesył sygnału:

- do 46m przy użyciu CAT6 STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4/8 Bit lub 60Hz 4:2:0/8 Bit

Obsługa HDCP2.2 i HDR10

Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:2:2/12 bits lub 60Hz 4:2:0/8 bit
12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D

Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz

Obsługa bezstratna audio: r Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby Atmos®, and DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017

Power over HDBaseT/HDMI via Single CAT5e/6 (Tx + Rx Set) Extenders with Audio De-Embedding, HDR10, HDCP2.2, 4K



HDR 10
HIGH DYNAMIC
RANGE

HDCP
2.2

Ultra HD
4K

KD-X422POA

Nadajnik: 1 wejście HDMI, 1x wejście IR, 1x wyjście IR, 1x RS-232(dwukierunkowy), wyjścia audio balanced i unbalanced oraz PCM, zasilanie 12V/2A

1 wyjście Cat5e/6 (RJ45)

Odbiornik: 1x wejście Cat5e/6 (RJ45), 1x wyjście HDMI, 1x wejście IR 1x wyjście IR, 1x RS-232 (dwukierunkowy). Nie wymaga zasilania.

Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętce dla rozdzielczości UltraHD/4K
Przesył sygnału:

- do 46m przy użyciu CAT6 STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4/8 Bit lub 60Hz 4:2:0/8 Bit, Obsługa HDCP2.2 i HDR10

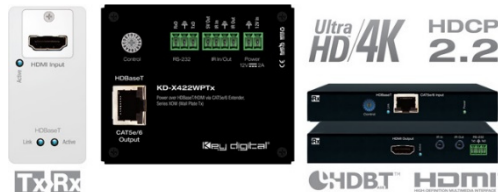
Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:2:2/12 bits lub 60Hz 4:2:0/8 bit
12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D

Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz

Obsługa bezstratna audio: r Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby Atmos®, and DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017



KD-X422WP

Nadajnik: 1 wejście HDMI, IR In/Out, RS-232(dwukierunkowy), zasilanie 12V/2A

1 wyjście Cat5e/6 (RJ45)

Odbiornik: 1x wejście Cat5e/6 (RJ45), 1x wyjście HDMI, 1x wejście IR 1x wyjście IR,

1x RS-232 (dwukierunkowy)

Zastosowana technologia HDBaseT do przesyłu sygnałów po skrętce dla rozdzielczości UltraHD/4K

Przesył sygnału:

- do 46m przy użyciu CAT6 STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 38m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (4K 24/25/30(4:4:4)/60(4:2:0))
- do 76m przy użyciu CAT6 STP (1080p/60, 1920x1200)
- do 70m przy użyciu CAT5e/6 UTP/STP (1080p/60, 1920x1200)

Obsługuje transmisje sygnałów UltraHD/4K: 4096x2160 lub 3840x2160 24/25/30Hz 4:4:4/8 Bit lub 60Hz 4:2:0/8 Bit

Obsługa HDCP2.2 i HDR10

Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:2:2/12 bits lub 60Hz 4:2:0/8 bit

12-bit kolor (do 8-bit kolor dla 4K/UHD), Obsługa 3D

Wbudowana biblioteka 15 ustawień EDID umożliwia synchronizację sygnału źródło-wyświetlacz

Obsługa bezstratna audio: r Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus,

Dolby Atmos®, and DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

Q4/2017

Konwertery Audio

Niewielkich gabarytów profesjonalne konwertery audio Digital-to-Analog oraz Analog-to-Digital

Konwerter Digital Coaxial lub Toslink Audio do Analog (L/R) Audio



KD-AAXDA

Konwerter: wejście L/R Analog Audio, wyjścia PCM Digital Audio oraz Optical Audio
Sygnał Audio dostępny jednocześnie na obu wyjściach cyfrowych
Obsługa częstotliwości próbkowania 48kHz na wyjściu
Nieskompresowany 2-kanałowy PCM na wyjściu cyfrowym, transparentność komunikacji EDID i HDCP
Idealne rozwiązanie dla urządzeń z ograniczonymi wyjściami, takich jak Apple TV.

[Link do strony produktu](#)

380

Konwerter Digital Coaxial lub Toslink Audio do Analog (L/R) Audio



KD-DAXAA

Konwerter: wejścia PCM Digital Audio oraz Optical Audio, wyjście L/R Analog Audio,
Obsługa częstotliwości próbkowania 32kHz, 44.1kHz, 48kHz i 96kHz
Automatyczny wybór wejść z pierwszeństwem dla optycznego audio
Transparentność komunikacji EDID i HDCP
Idealne rozwiązanie dla urządzeń z ograniczonymi wyjściami, takich jak Apple TV.

[Link do strony produktu](#)

380

Konwertery Video

Niewielkich gabarytów profesjonalny Video konwerter i scaler

Video Converter & Scaler



KD-VCS500

Konwerter: VGA i analog audio do HDMI, transparentność komunikacji EDID i HDCP
Up-scaler: rozdzielczość VGA do 720p lub 1080p, proste przełączanie pomiędzy 720p, a 1080p
Obsługa rozdzielczości VGA: 640x480/60, 800x600/60, 1024x768/60, 1152x864/60Hz, 1280x720/60, 1280x768/60, 1280x800/60, 1280x960/60, 1360x768/60, 1366x768/60, 1280x960/60, 1280x1024/60, 1440x900/60/75, 1600x1050/60, 1680x1050/60, 1600x1200/60, 1920x1080/60

[Link do strony produktu](#)

1 390

Sterowanie IR



KD-IRKIT300

Zestaw składa się z bloku centralnego, czterech nadajników IR, odbiornika IR i kabla zasilającego. Możliwość pracy przy długich odległościach, do 300 metrów przy użyciu CAT5. Obsługuje praktycznie wszystkie standardowe piloty

[Link do strony produktu](#)

1 860

Kable HDMI Champion Series™

Kable z serii Champion Series™ idealne do rozwiązań komercyjnych i rezydencyjnych. Przystosowane do instalacji w przestrzeni. Grubość 0,25mm.
Kable z serii Champion Series™ HIFI-X posiadają diodę LED (9,0m; 12,2m; 15,0m) z detekcją sygnału otrzymywaną na końcu kabla. Przystosowane do instalacji w ścianie, suficie oraz przestrzeni. Grubość od 0,3mm do 0,5mm.



HiFi Residential HDMI® Cables – VW1 UL Rated

High Speed HDMI with Ethernet
FullHD 1080p (60Hz & 50Hz) dla wszystkich SD, HD i VESA
UltraHD/4K dla aplikacji takich jak Digital Movie Theaters, CAD, post produkcja, grafika, etc., Do zastosowań wszystkich formatów HDTV 1080p+
3D Ready, 21 Gbps Super Sonic Speed
Obsługuje odświeżanie 120Hz, 240Hz, 480Hz i 600Hz, 48-bit Color
Obsługa audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus I DTS-HD Master™
HDMI Ethernet Channel: przepustowość do 100 Mbit/s pomiędzy urządzeniami
Funkcja Audio Return Channel

[Link do strony produktu](#)

KD-HIFI3 4K Przewód HDMI 0,9m

85

KD-HIFI6 4K Przewód HDMI 1,8m

99

KD-HIFI9 4K Przewód HDMI 2,7m

119

HiFi Commercial HDMI® Cables – CL3/FT4 UL Rated

High Speed HDMI with Ethernet
FullHD 1080p (60Hz & 50Hz) dla wszystkich SD, HD i VESA
UltraHD/4K dla aplikacji takich jak Digital Movie Theaters, CAD, post produkcja, grafika, etc., Do zastosowań wszystkich formatów HDTV 1080p+
3D Ready, 21 Gbps Super Sonic Speed
Obsługuje odświeżanie 120Hz, 240Hz, 480Hz i 600Hz, 48-bit Color
Obsługa audio: Dolby® TrueHD, Dolby®Digital Plus I DTS-HD Master™
HDMI Ethernet Channel: przepustowość do 100 Mbit/s pomiędzy urządzeniami
Funkcja Audio Return Channel

[Link do strony produktu](#)



KD-HIFI12X 4K Przewód HDMI 3,6m

149

KD-HIFI16X 4K Przewód HDMI 4,8m

189

KD-HIFI20X 4K Przewód HDMI 6,0m

219

KD-HIFI30X Przewód HDMI 9,1m

EOL

KD-HIFI40X Przewód HDMI 12,2m

EOL

KD-HIFI50X Przewód HDMI 15,2m

749

KD-HIFI75X Przewód HDMI 22,9m

1 690

31.5Gbps, 1080p, 3D, Ethernet, ARC with RedMere Technology

Ultra HD/4K



Awe-Inspiring HDMI Cables

HiFi Commercial ProK

CL3/FT4 UL Rated



Commercial ProK HDMI® Cables – najwyższej jakości kable HDMI UltraHD / 4K



Kable z serii **Champion Series™** HiFi-ProK

31,5 Gbps Super Sonic Bandwidth
 RedMere® Technology: obsługa rozdzielczości UltraHD/4K
 Rozdzielczość UltraHD/4K: 4K x 2K dla aplikacji takich jak Digital Movie Theaters, CAD, post produkcja, programy graficzne etc.
 3D Ready
 HDMI Ethernet Channel: przepustowość do 100 Mbit/s pomiędzy urządzeniami
 Funkcja Audio Return Channel
 FullHD 1080p+
 OPEN EYE™ Technology: certyfikowany w oparciu o testy zakłóceń i strat sygnału
 Obsługa bezstratna audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus i DTS-HD Master Audio™
 Obsługuje odświeżanie 120Hz, 240Hz, 480Hz i 600Hz; 48-bit Color

[Link do strony produktu](#)

KD-HIFI30ProK 4K Przewód HDMI 9,1m	590
KD-HIFI40ProK 4K Przewód HDMI 12,2m	745
KD-HIFI50ProK 4K Przewód HDMI 15,2m	995
KD-HIFI60ProK 4K Przewód HDMI 18,2m	1 190

NOWOŚĆ: Kable HDMI Commercial Grade™ Pro HDR

Commercial-Grade HDMI® Cables VW1 – najwyższej jakości kable HDMI UltraHD / 4K, HDR



Kable z serii **Commercial-Grade™ VW1**

Obsługa HDR10 (High Dynamic Range) oraz HDCP 2.2
 Obsługa rozdzielczości UltraHD/4K: 4096x2160 or 3840x2160 24/25/30Hz at 4:4:4 and 50/60Hz at 4:4:4
 Wsparcie Deep Color: UHD/4K 24/25/30Hz 4:4:4/12 bits lub 50/60Hz 4:4:4/8 bit
 Przepustowość: 18Gbps
 Obsługa 3D Stereoskopowego
 HDMI Ethernet Channel: przepustowość do 100 Mbit/s pomiędzy urządzeniami
 Obsługa Audio Return Channel
 OPEN EYE™ Technology: certyfikowany w oparciu o testy zakłóceń i strat sygnału
 Obsługa formatów audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Atmos and DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

KD-Pro3 4K HDR Przewód HDMI 0,9m

Q4/2017

KD-Pro6 4K HDR Przewód HDMI 1,8m

Q4/2017

KD-Pro9 4K HDR Przewód HDMI 2,7m

Q4/2017

Commercial-Grade HDMI® Cables CL3/FT4 – najwyższej jakości kable HDMI UltraHD / 4K, HDR



Kable z serii **Commercial-Grade™ CL3/FT4**

Obsługa HDR10 (High Dynamic Range) oraz HDCP 2.2
 Obsługa rozdzielczości UltraHD/4K: 4096x2160 or 3840x2160 24/25/30Hz at 4:4:4 and 50/60Hz at 4:4:4
 Wsparcie Deep Color: UHD/4K 24/25/30Hz 4:4:4/12 bits lub 50/60Hz 4:4:4/8 bit
 Przepustowość: 18Gbps
 Obsługa 3D Stereoskopowego
 HDMI Ethernet Channel: przepustowość do 100 Mbit/s pomiędzy urządzeniami
 Obsługa Audio Return Channel
 OPEN EYE™ Technology: certyfikowany w oparciu o testy zakłóceń i strat sygnału
 Obsługa formatów audio: Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Atmos and DTS-HD Master Audio™

[Link do strony produktu](#)

KD-Pro12 4K HDR Przewód HDMI 3,6m

Q4/2017

KD-Pro16 4K HDR Przewód HDMI 4,9m

Q4/2017

KD-Pro20 4K HDR Przewód HDMI 6,0m

Q4/2017

KD-Pro30 4K HDR Przewód HDMI 9,1m

Q4/2017

KD-Pro40 4K HDR Przewód HDMI 12,2m

Q4/2017

KD-Pro50 4K HDR Przewód HDMI 15,2m

Q4/2017

KD-Pro75 4K HDR Przewód HDMI 22,9m

Q4/2017